Iriedrich Georg Wieck's Dentsche



Enter besonderer Mitmirkung ber Werren

Qf. Qf. Mitter von Burg. R. R. Reg. - Rath u. Brof., Mitglieb b. Mabemie b. Wiffenichaften, Bermaltungerath zc. in Bien.

> Dr. Anapp. Brofeffor ber angewandten Chemie in in Minchen.

Dr. Wilhelm Mitter von Schwarz. R. R. Sections -Rath und Ranglei - Director bes öftere, Beneral-Confulate ac. in Baris.

Dr. Audolph Dieß. Grofferzogl. Bab. Bef. Referand. im Danbels.
Rinift., Mitter ze, in Carifernic.
Stafft, Burcan, Mitter ze, in Berfin.

25. Dedelbaufer.

in Defiau. Dr. 3. von Steinbeis,

u. Gem., Conth. u. Ritter rc. in Ctuttgart.

Dr. Ernft Engel.

Statift. Bureau, Nitter zt. in Berlin.

Dr. 28. Rüblmann. General. Direct. ber Continental-Gas-Gefellich. Brof. ber Ronigl. Bolutechn. Schule Ritter vo. in Sannover.

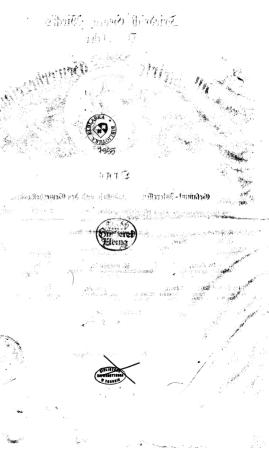
28. 28. Greibert pon Weber, Direct. v. R. Burttemb. Centralftelle f. Sanbel Ingen., R. Gadi. Finang Rath u. Staatbeifenb Director, Comthur u. Ritter in Dresben.



Siebenundzwanzigfter Jahrgang.

Leipzig.

Bilbelm Baenid Berlagsbanblung.



Inbalte = Bergeichnif.

Paummolle 156, 316, 416

Baumwollenbandel 275.

Baummollengarn, gebleichtes 34.

Bauftein 316 Bebruden mit Unilinfarben 10

Brumwelle, inbifde 107

Baummollenfrifig 41 72 Baumwollenmartt 67

Baummollenipinnerei 220.

. :

Abraumfal; 369 Abivertventil 280. Acclimatifirung bes Rene 228. Actiengefellidiaften 413. Megnatron 44, 346 Album, photogr. 300. Aligarin, fünftliches 363 Allfalienrudftanbe 283 Mitchel, reinidenedenber 284 Mitobolometer 284. Allaauifde Sennerei 1 Mipace 101. Aluminium 308. Umeifenfaure 368. Ammoniaf n. Rupfer 118 Anilinblau 80. Anilinfarben 10, 174, 252, Anilinfarben für Annoncen 259. Anilinviolett 388. Unnaline 417. Unftrich 154. Appretur 219. Mraometer 180. 284 Arbeiterbewegung 397. Arbeiter-Bilbungs-Anftalt 244 Arbeiterwohnungen 271. gregenten and die eine 379.

Griffmeil T. Gandelswiffenschaft 7. 13. 37. 48.

96. 104. 113. 127. 141. 149. 157. 237. 353.

357. 370. 387. 405.

Rephalt. 1311. 291.

Rephalt 341. 374.

Mufbemahrung v. Fruchten 68 Muefuhr Chinas 53. Ausfuhr bon England 275. Auslaugen 191. 274. Außenwante eines Saufes 268 wugumoanse eines Saules 200. Bushellung, internationale 11. 47. 20, 24, 61. 76. Bushellung, internationale 11. 47. 20, 24, 61. 76. Bushellungen 68. 149. Bushellungen 63. 149. Bushellungen 63. 149. Bushellungen 63. 149.

Bandmebeftubl 352 Barometergeiger 23. Barntinduffrie 210. Baumhebemafchine 340. Baumreigmafchine 316.

Befleibunggafabemie 243. Beleuchtung 44. 363. Beleuchtungematerialien 386 Bernftein u. Copal 339. Benemern 393. 402. Betaubungemittel 220 Befonmuermert 411. Bienenftiche 260. Bierbrauerei 75, 139. Bierfabritation 365, 393, 409 Billethalter 56, Binitronaubtalin 363. Bittermanbelel 363. Blaue Farbe 179, 185 Blech verginnen 244. Bledideere 390 Bleichen 83, 132. Bleichen auf faltem Bege 34. Bleichen von Lumpen 339. Bleirebren 347. Bleiftifte 55. Bleiperbindungen, fiefelfaure 252. Blue aum 219 Bobren u. Ungapfen v. Robren 240. Bobre n. Bapfloder in Dolg 298. Bobrungen in Stabl 252. Bohrverjude 140. Borfige Raidinen-Fabrit 52. Borften 83. Brauntohlen 315 Brauntoblenafche 244. Braunftein 364. Brauberfahren 250 Breungas-Ergeuger 178. Brenumateriglien 133. Brillant-Granittapete 57. Briftel 139. Brotfnetmafdinen 236. Brudenbau 276. Bruniren 252. Budbrudfarbe 290. Bureau, tedn. 419. Buffelborn bauernd weich ju machen 44.

Bund beuticher Manner in Lenben 155. Bunjeniche Caule 139, Butterprüfung 156.

Calanber 91. Galoriide Maidinen 83 Gampedeholgegtract 252 Gement, gefärbter 313. Gement zu ichfigen 236. Gentrolitelle 315. Centrifugalmafdine 120. 384 Gentrifugalpumpe 220 Chauffer-Gifenbahn 315 Chenifle 162. Shilifolpeter 44, 284, 300 Chinefiich Grun 339. Shier 316 Chioralfalien 369 Chromogeb — Aupferogeb 369. Chromginneber 380. Chronin 36. Cigarrenfebrifation 256. Cochenille 412. Cernfeum 36 Collobium 316, 351 363 Сеправ 108 Controlirinftrument 265 Controll-Manometer 364.

Damon ber gampe 212. Dampifarben 266. Dampi-Reueriprinen 308 Dampfhabn 408 zempijahn 408. Dampfteijungen 90. Dampfteijel 272. 314. 345. 388. Dampfteijel, neuer 241. Dampfteijelbleche 388. Dampfteijelrgylofionen 273. Dampfeleim-Rodappart 201. Dampfmaidine 326. Dampfmajdine, rotirenbe 176 Dampfmeberei 268. Das 3ahr 1861 21 Defingrator Ruffas 20. Degras 136. Degifateure 121. Deftillationeprobucte b. Thorre 163

ftellung 20. 21. Dialpfe 90 Differenzialflafdenung 152. Dinte 122 Dinesces fullanum 419 Dipescus innonun Dittel Rarben 419 Dinte auf Bavier 289. Drathicheere 34. Doditouser 91 Drebfreug, ichottifches 364. Drudwalzen, fupferne 201. Drummoubs Licht 380. Duplicat bon Bapier u. Gemebe 335.

Ebamer Rafe 306. Cichenholg farben 131. Ciereinfuhr in England 291. Giereininte in England 291.
Ginningod. militiger 60.
Gie 223, 232. 276.
Gira 372. 391. 419.
Girn. Alt gewaltet 139.
Girn. Alt gewaltet 139. Cifeuhohofenbetrieb 309. Eifenliqueur 244. Eifenichmelgeroceg 367. Giefabrifation 331 Giafaiten 164. Glainfeife, barte 170 Clectrograph 372 Cifenbein graviten 173. Catinftungeschieber 394. Entwäffern bes Dumpfes 336. Erbol 11. 91. 379. Erfindungen 277. Erntewetterverein 220. Grotbrobengin 388 Offigfabrifation 122. Effigfaure 63. Cifigiaureprufung 268. Etiquettenhalter 56 Grantion 326 Experiment 148.

Rabrifationsprubufte 369. Kabriffertu 117. Kabriffertu 117. Kabrifferfon 52. Räckerschuten 379. Kärberei 210. 265. Kärben bes Leberd 303. Karben bes Papiers 271. Rarben bes Strofe 363. " Ratbe, blane 340. Rarbe, grune arfeniffreie 331. Rarbe, rothe 388. Rechtstefinnung 219, 388.
Gardenfiniera 230.
Frankfirft aus Einitronsphalin 363.
Frankfirft aus Einitr Rarbenbestimmung 219. 389 Fruerlofchbofen 411. Reuerunge-Ginrichtung, Richters 338 Filter 208. Filteration ber Liqueure 19. Rlachebroche 361. 372, 376 Plachefeibe 236. Blackswolle 321. 347. Riammen ber Conne 140 Rinfden reinigen 236. Bilichtige Dele g. Beleuchtung 44.

Deutschlande Bertretung auf b. Londoner Mus- | Fortbilbungeichule 275. Frantreid u. Die Boltewirthich. 285. 349. Frauenverein 220. Freigilgigteit 69. Früchte aufzubewahren 68. Fuchfin, bargfreies 331. Sudfingravarat 236

> Garnminte 144. Gas 292. Gasanitalt 356 Gasapparat 115, 331. Gaebrud 87. Gaderseuger 178 Gaterplofton 259. Gastalt 253 Gaslidt 187 Gaemafdinen 178. 415. wajometer 196. Gasteinigung 370, Gastegulatoren 347. Gas u. Wajerröhren 252. Gasidmelgoren 332. Gafometer 196. Gebeimmittel 116. 124. Genoffenidaften 331 Gerberei 411, 416. Gerbrinbeperfteigerung 44. Gefpinnftmaterial 22 Gefundbeitearparat 121 Gefundheitematragen 242. Gemebe ju majden 273. wemere ju majden 273. Gemebe, ofte 363 Gemebe, magerbidte 419. Gemödt, specifische 332. Giffarbe Injector 296. Giffarbe 307.

Glasbader 75.

Giaeffajden gu fitten 124.

Guftablbied 314. Guftablidmelgefen 308

Good in Bapier 417.

gufelole 124. 264. Fußboben 244. 264. Fußboben, bolgerne 154. Rutter für Achfenlager 340.

Glasmalereien Zob. Gladtafein, bebrudte 339. Glafur für Dfenfachein 220 Gloden, 363. Geoden, grine 316. Gold aus Auftralien 172. Goldbergbau 52 Gerillagarn 332. Granittapete 57. Graphittitt 131, Geaphitht 131. Granditung auf Ciendein 173. Graditung auf Ciendein 173. Grafi, diuchides 339. Gran, diuchides 339. Gran, Simmans 379. Guanoferten 169. Gummi, grabifches gu farben 258. Gufftabt 384.

Baffere 67 harten von Stablartideln 260. Sarnifd Borrichtung 169. harnin verrichtigung 100. Sectel, neuer 416. beißwasserheigung 221. 339, 353. Spehofenschladen 139. Gollenstein v. Rupfer zu rein. 236. Solzensterbrung 268. holgeonjervirung holgeichtung 388. holg farben 388,

bols, impragnirtes 340. 346. holgimpragnirungean ftalt 153. Selimofait 419.

Boofenbau 52. 365 Sopfenidmeieln 347. born bauernd weich zu machen 44. Sern 379.

395. 403. 3obmetalle 204.

6

Ralt in Ziegelthon 252, 417. Ralt gewalgtes Gifen 139. Ranelee, amerifan, 101, Ranalverichluß 290, Ranonenmetall 139. Rarben 419. Rattoffelicalmaidine 51. Rattun ju glatten 91. Rauticutabfalle 388. Rauticut abul. Stoff 268. Rauticutfirnig 347. Rauticutfirnig 419. Rautidutrudftanbe 155. Rautidutfaugbutden 92, Areofine 379. Rergen robrenformige 260 Renelitein 255, 376 Rettenfaben, Reftigfeit 336. Rettenideerrabmen 380 Ririchterne 259. Ritten 124. Rleiberfnöpfe 134 Rniebebelpreffe 19. Anodenvertoblungeapparate 330. Robaltgelb 379. Rodmajdine 281. Rodifals Gluceigt 363. Roberbfiten 332. Roblen in England 100. Roblen in Franfreich 27 Roblen in Breuften 315. Roblengewinnung 259 Rofes 419. Remercheded 266 Rornwurm 244 Rrautereifig 147. Rreiffagen 107 Rrempri, neue 222, Rtcofot 308, Rrhelith 293, 408. Rüblapparat 164, 268, 400, Kunftennger 228, Rupferbronge 252

£afc 306

Landwirthichaftliches 44. 92. Langens Mpp. fur Gichtgafe. 228. Beberbereitung 411. Leber, mafferbichtes 419. Legirung 282, 396. Leimung bes Papieres 340. Leinenbampimeberei 268. Leuchtgas 159. 292. 300. 302. 312. Leuchtgas für Gijenbahnen 292.

Rupferozubammoniat 118

Lagericheine 398,

Sampe 212.

Sendigas III vitembores 292.

Qimenabeguniver 188.

Siquente filtrires 19.

Siteratur 12. 28. 36. 52. 60. 76: 84. 92. 132.

Siteratur 12. 28. 36. 52. 60. 76: 84. 92. 132.

340. 148. 156. 164. 172. 228. 236. 296.

268. 276. 284. 292. 300. 308. 316. 332.

340. 356. 364. 372. 380. 346. 404. 412. 420 Pithioncarbonat 212 Becometinfeffel 411. Sobmüblen 416

Ponbon 419. Loos ber Erfindung 277. Lufthabn 248. Bliftung in Staffen 419. Bupinenmurget 275.

M. Midmajdinen 390.

Mahmwert an die Belfsmitthe 325.

Male 224.

Malegtat 124.

Mangel 136.

Manustert 303. 364

Manustert 303. 364

Manustert 304.

Manustert 305.

Manustert 305.

Manustert 305.

Manustert 305.

Manustert 306.

Manustert 306.

Manustert 306.

Manustert 306.

Wattspier 363.
Weitfleifer 340.
Weitfleifer 340.
Weitfleifer 340.
Weitfleifer Borzellan 61.
Weitfleife 68.
Weitfleifer Geralding 68.
Weitfleifer 291.
Weitfleiferbauung 291.
Weitfleiferbauung 292.
Winterlife 4 66. 88. 180, 362.
Winterlife Weitfleifer 133.
Wildmarifier 133.

Mildemaldine 5.
Modairwole 127.
Medait 419.
Woleifdiefer 52.
Midlieine 99.
Midlieine 99.
Midlieine 139.
Multenblei 139.
Multenblei 139.
Multenblei 732.
Multenblei 732.

Multiputator Manuerter 296. gyustermajdine 304.

M. Miguatermajdine 304.

M. Migualdinen 144. 364. 316. 338.
Raphatoputlen in Galigien 177.
Raphatoputlen 293.

Ratron gu ertennen 252. Neublau 282.

Reufilber 396.

D.
Defen 76. 400.
Definer für Beunwolle 416.
Dele, füdetige jur Belendtung 44.
Dele, trodinende 11.
Dele, Berfälfdung 29, 39, 180, 197, 229 263
322

Delgadapparat 115. Delmalerei 369. Delpreffen 290. Delfaure 43 Defterreiche Industrie 269, 301.

Defterreiche Inoutrie 2009. Deftabn, frangofifche 268.

P. Pantograph 139.
Bapier 271. 340.
Bapier U. Gewebe 335.

Papir 21. 340.
Papir 1. Gemele 335.
Papir 1. Gemele 335.
Papir 1. Sapan 108.
Papir in Sapan 108.
Papir made 100. 274.
Papir made 100. 274.
Papir mode 100. 274.
Papir mode 100. 274.
Papir potogr. 411.
Papir potogr. 411.
Papir potogr. 415.
Papir 100. 419.

276, 292, 340, 346, 394, 390.

Batroner 392.

Batroner 397.

Beigerbung 337.

Bergamentspairt 90, 258, 313.

Berfonaldyrouif 92

Betrofum 11, 91, 225, 379, 386, 386retraft 161.

Phug, rationaller 340.

Bisespherfreig Blimbfolger 105.

Bisespherfreig Blimbfolger 105.

Bhotogenmifchmaschine 5. Bhotographien 156, 242 291, 305, 312, 368, 396, 411. Bhotographien maillirte 308. Echallengien ber Echal u. Rettengwirmmil

Photographien emaillirte 308. Photographie auf Metall 332. Photographien mitroftop. 377. Photog. Album 300. Photograph. Tonbad 364. Photograph. Tonbad 364. Photolithographie 410.

Siamofectefabethation 227.
Siftinifiare 6. 267.
Siftinifiare 6. 267.
Serrical Samera 312.
Serrical Samera 312.
Serrical Samera 313.
Serrical Samera 314.
Serrical Samera 315.
Serrical Samera 317.
Ser

Bugunder beigisches 419.

Duedengras 156.

Dueden zu finden 384.

Duet 368.

Duet 148.

Sabiritenii 412.

Raudmaidchte 360.

Raudmaidchte 360.

Ragearentipadmaidche 415.

Ragementer 276.

Regentater 276.

Regentater 276.

Regentater 413.

Rejentater 413.

Revoloirander Afficapparal 164.
Riemenbetrich 420.
Riemenbetrich 420.
Riemenbetrich 318.
Riemenführer 318.
Riemenführer 318.
Riemenführer 139.
Robern betreit u. untarfen 240.
Robern bertriemen 416.
Robern bertriemen 447.
Roggenmehl im Baljemmehl 59.
Robbfnahmlin 373.
Robbfnahmen 253.

Reifsfanier 253.
Reifsgerberei 380.
Reifsgerberei 380.
Reifsgerberei 380.
Riben, verarbeitete 68.
Riben, verarbeitete 68.
Riben, derfirerer 280.
Ribenfande ber Alfaelien 253.
Ribenfande ber Alfaelien 253.
Ribenfande ber Alfaelien 253.
Ribenfande Studier 217.
Rusjende 34.
Rusjende 34.

Salpeterfabrifation 284.

Baltertiage Claure 308.
Calgeminana 290.
Bandfülgistels 124.
Daurtiele, Zwirdelung 419.
Badditen von Reilen 292.
Badditen von Reilen 292.
Badditen von Reilen 292.
Badditen von Reilen 293.
Badditen von Reilen 294.
Badditen von Reilen 294.
Badditen von Reilen 294.
Badditen 294.
Baddi

z interenvoirer 249.
z interenvoirer 249.
z interenvoiren auchtenafdine
z interenvoiren 322.
z interenvoiren 334.
z interenvoiren 344.

Edmicraspaca 379.
Edmiditera 37.
Edmiditera 37.
Edmiditera 48.
Edmiditera 49.
Edmiditeration 122.
Edmiditeration 122.
Edmiditeration 122.
Edmiditeration 201.
Edmiditeration 201.
Edmiditeration 201.
Edmiditeration 201.
Edmiditeration 201.
Edwiditeration 201.
Edwiditeration 201.
Edwiditeration 201.
Edwiditeration 201.
Edwiditeration 201.

Shuprahmen 379. Shuprahmen 379. Shwarzbeerfaft 276. Shwefelbestimmung 203. Shwefelgewinnung 283. Edmerfelnatrium 300. Edmerfelfaurfabritation 308. Edmerfelfaurfabritation 308. Edmerfelfaurfabritation 308. Edmerfelfaurfabritation 208. Edmerfelfaurfabritation 16. Edmerfelfaurfabritation 208. Edmerfelfaurfabritation 208. Edmerfelfaurfabritation 16. Ediffund 16. E

Seifenfabritation 16.
Seifenfabritation 16.
Seifenriabe 90.
Seifenfabritation 17.
Seifeifentfalmung 180.
Sidersteifstamung 180.
Sidersteifstamung 100.
Sidersteifstamung 100.
Sidersteifstamung 100.
Sidersteifersteifen 236.
Silbersfeifen 236.
Silbersfeifen 21 reinigen 196

Stiteringtrungen 292 Stiteringtrungen 292 Sobe, fauftige 246, Sobe, fauftige 246, Sobelpaule gu rechten 250, Solariblande Solariblande

Speciaffees Genédit 332.
Speiferunge 328.
Speiferunge 376.
Speinbeln b. Atnet 292.
Speinbeln b. Atnet 292.
Speinbeln b. Beberet Anglands 268.
Speitresfabritation 393.
Eddle 419.
Eddre 233. 283. 393.

Sepietinsphottation 393.
Zeidle 419.
Zeidle 223. 283. 393.
Zeidle 223. 283. 393.
Zeidle 223. 283. 393.
Zeidle 224.
Zeidle 225. 283. 393.
Zeidle 225.
Zeidle 225. 283. 393.
Zeidle 225.
Zeidle 225.
Zeidle 225.
Zeidle 235.
Zeidle 235.
Zeidle 235.
Zeidle 235.
Zeidle 235.

Setena, finithing 313.
Setena, finithing 313.
Setenal States 294.

Stride, mafferdichte 419.
Strob u. Strobbite 363.
Studenbeden 336.
Studenbeden 306.
Studenofen 400.
Studen 1283.
Studenbeden 233.
Sicherheitslampe 100.

Labactejabritation 268 Tabademuble 176 Tange auszunügen 265 Enpeten 57. Lapetenbruckmafdine 320. Laue, mafferbichte 419. Telegraphen 76. Telegraph, neuer 220. Lelegraphenbrabte 1 Telegraphenftangen 284. Truvide neue 411. Teppiditebrer 276 Teraffirmafdine 93 Thee 83 Thret 163 Ebrerpapier 123. Thone, fruerfeite 45. 57. 65. 81. Thonerbe aus Arpolith 293. Thonerbebaryt 225.

Ebonerbefalge 210. Thomerbefalge 333. Than 380. Thurmabren 252. Ticket Fasteners 12. Eigefißmedgung 348. Eitan 372.

Töpfertunft 187, Töpfertunft 187, Tonfbab 364, Tonfbelie 308, Tonfberwerthung 280. Eransneiffien 420. Transportmefen 28. Tranbeaguder 363. Treibriemen 130. 153. 226. 252. 412. 420 Triffienenfrantbeit 188. Tunnel burd ben Ment Cenis 92. Türfifer 201. 384.

II. Ueberichwemmungen 94.

Restlictor 164 419
Restlictor 164 418
Restlictor 236,
Restlictor 236,
Restlictor 236,
Restlictor 236,
Restlictor 236,
Restlictor 246,
Restlict

Vert de Guignet 268. Berginnen bes Bleche 244. Berginnen von Röhren 347. Bicung 101. Biehlafteffeine 235, Baltsmirthschift 155. 206. 285, 291. 349 Baltsmirthschift. Gengref 108. 323. Baltswirthschift. Gengref 108. 323. Baltswirthschift. Gelfichaft 291. Bartsevingsgemachen 316.

Budderfungi 308.

Bidde Midder 132.
Bagebalterighten 22.
Bagebalterighten 22.
Bagebalterighten 23.
Badergitten 23.
Badergitten 23.
Badergitten 23.
Badergitten 23.
Badergitten 23.
Badergitten 24.
Barnatis 38.
Badergitten 24.
Barnatis 38.
Badergit 23.
Badergit 23.
Badergit 24.
Barnatis 38.
Badergitten 24.
Badergitten 24.
Badergitten 25.
Badergitten 2

Baffermeffer 411. Baffertobren 252, 38: Bebitubi 283, 340. Beinreduction 337. Sterne 27. Beinfare u. Girrenefiure 27. Beinfein, gereinigter 398. Beitraus, erreinigter 398. Beitrause, neur 34. Beidemidinier 256. Beiebergeminnung ben Alfalien u. Churen 66. Beiebergeminnung ben Alfalien u. Churen 66.

Biedregweinung von Alfalien u. Cauren 66. Biefenerg 370. Binbrad, borigentales 265. Bismuthgewinnung 136. Bohungen, billige 275.

3. abaryulor: 187. Alam 207. 222. 417. Alam 207. Alam 20